

Title (en)

Hydraulic system

Title (de)

Hydraulisches System

Title (fr)

Système hydraulique

Publication

**EP 1422433 A2 20040526 (DE)**

Application

**EP 03026163 A 20031114**

Priority

DE 10254234 A 20021120

Abstract (en)

The hydraulic system has a hydraulic pump (15), e.g. a turbomachine, incorporated in the pressure medium line (39) between a source cylinder (4) and an actuator cylinder (5). A manometer (19) can be coupled to the actuator cylinder side of the pressure medium line, for providing an electrical signal for a regulator (22) for the pump drive motor (21). Also included are Independent claims for the following: (a) a friction clutch operating system for an automobile drive train; (b) a method for compensation of slip oscillation in an automobile drive train

Abstract (de)

Bei einem hydraulischen System, insbesondere für Kraftfahrzeuge, umfassend einen Geberzylinder (4), einen Nehmerzylinder (5) und eine diese verbindende Druckmediumsleitung (39, 11, 12), wird das Problem, die durch den Nehmerzylinder aufzubringende Kupplungskraft bei gleichbleibender Betätigungskraft und gleichbleibendem Betätigungsweg des Geberzylinders zu erhöhen, gelöst, indem in der Druckmediumsleitung (39, 11, 12) eine hydraulische Pumpe (15) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F16D 48/06**; F16D 25/14; F16D 48/04

IPC 8 full level

**F16D 25/12** (2006.01); **F16D 25/08** (2006.01); **F16D 48/02** (2006.01); **F16D 48/04** (2006.01); **F16D 48/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F16D 25/14** (2013.01); **F16D 48/02** (2013.01); **F16D 48/04** (2013.01); **F16D 48/066** (2013.01); **F16D 25/088** (2013.01); **F16D 2500/1024** (2013.01)

Cited by

CN110573759A; CN102537135A; DE102016214706A1; CN106133370A; WO2018134118A1; WO2017129180A1; WO2015149769A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1422433 A2 20040526**; **EP 1422433 A3 20050302**; **EP 1422433 B1 20070815**; AT E370347 T1 20070915; DE 10353174 A1 20040603; DE 50307944 D1 20070927

DOCDB simple family (application)

**EP 03026163 A 20031114**; AT 03026163 T 20031114; DE 10353174 A 20031114; DE 50307944 T 20031114